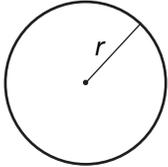


Matemática 7

Hoja de referencia

Círculo



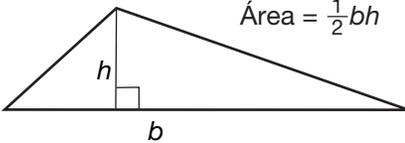
$\text{Área} = \pi r^2$
 $\text{Circunferencia} = 2\pi r$
 $\text{Circunferencia} = \pi d$

Cilindro



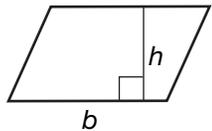
$\text{Volumen} = \pi r^2 h$
 $\text{Área de superficie} = 2\pi r^2 + 2\pi r h$

Triángulo



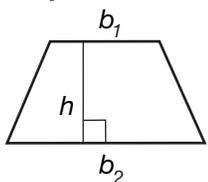
$\text{Área} = \frac{1}{2}bh$

Paralelogramo



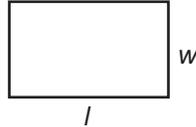
$\text{Área} = bh$

Trapezio



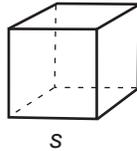
$\text{Área} = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$

Rectángulo



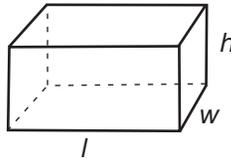
$\text{Área} = lw$
 $\text{Perímetro} = 2l + 2w$

Cubo



$\text{Volumen} = s^3$
 $\text{Área de superficie} = 6s^2$

Prisma rectangular



$\text{Volumen} = lwh$
 $\text{Área de superficie} = 2wl + 2lh + 2wh$

Definiciones

MEDIA:

La suma de un grupo de números dividida entre el número de elementos en el grupo.

MEDIANA:

El número medio o promedio de los dos números medios en una recopilación de datos cuando los datos están ordenados.

MODA:

El número o números que aparecen con más frecuencia en una recopilación de datos.

RANGO:

La diferencia entre los números mayores y los menores en una recopilación de datos.

REFLEJO O VUELTA:

Una imagen espejo de una figura en toda la línea de simetría.

TRASLACIÓN O DESPLAZAMIENTO:

Cambio en la posición de una figura. Todos los puntos en la figura se mueven en la misma dirección para la misma distancia.

ROTACIÓN O VUELTA:

Darle vuelta a una figura sobre un punto en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario.

DISTANCIA RECORRIDA :

$\text{distancia} = \text{frecuencia} \times \text{tiempo}$

Conversiones usuales

8 onzas = 1 taza
 2 tazas = 1 pinta
 2 pintas = 1 cuarto
 4 cuartos = 1 galón
 8 pintas = 1 galón
 3 cucharaditas = 1 cucharada
 16 cucharadas = 1 taza
 16 onzas = 1 pinta
 16 onzas = 1 libra
 5280 pies = 1 milla

Conversiones métricas

kilo-	hecto-	deca-	UNIDAD	deci-	centi-	mili-
k	h	da	metro (m) litro (l) gramo (g)	d	c	m